

金裳凤蝶 摄影 / 陈锡昌



# 正在消失的美 ——南岭蝴蝶变迁

撰文 陈锡昌

南岭——广东最大的生物多样性丰产地，是广东省生物资源最丰富的地方。在这里，随时都能看到大量不同种类的植物，从最低等的地衣到高等的兰科植物。同时，种类繁多的植物养育了众多的动物类群，昆虫资源更是非常丰富。在众多的昆虫种类当中，蝴蝶是最美丽的一个类群，南岭的蝴蝶种类也是极其丰富，目前有记录的种类达360多种。在这样一个面积不大的亚热带山区，能有如此丰富的蝴蝶种类，在国内其他地区也是非常罕见的。

1993年4月中旬，我和广州市荔湾区少年宫林老师第一次到南岭考察，短短的3天时间就记录了75种蝴蝶，其中有不少



陈氏何华灰蝶 摄影 / 陈锡昌

傲白蛱蝶的卵 摄影 / 陈锡昌



钩形黄斑弄蝶 摄影 / 陈锡昌



是过去还没记录过的种类。这让我们惊喜不已，决定以后在不同的季节里对南岭的蝴蝶再进行多次考察，从此我与蝶友们就和南岭结下了近20年的缘分，也目睹了这里蝴蝶类群的逐步衰落。

20世纪90年代的南岭可谓

是真正的“蝴蝶王国”，1993年7月—10月，我带领广州市少年宫师生3次到南岭进行考察，就已经记录到了近200种蝴蝶，而且很多蝴蝶种类都是成群的聚集出现。考察中还幸运地发现了一个蝴蝶新种——陈氏何华灰蝶。那天下午我们在返回营地

的途中，看到3只似乎从未见过的灰蝶在追逐，便采集了其中的两只回来做成标本。1996年，我们到宁波参加全国昆虫学会蝴蝶分会成立大会时，把其中的一个标本赠送给国内著名的昆虫学者周尧教授，后经周尧教授及其弟子王敏博士鉴定，确



斜带缺尾蛱蝶的卵 摄影 / 陈锡昌

定其为从没发表过的新种,并以本人的姓氏命名其为陈氏何华灰蝶*Howarthia cheni* Chou et Wang(何华是属名的音译)正式发表。

令人难忘的还有1994年4月下旬,我们几个老师再一次考察南岭,继续增加了许多新记录的蝶种。其中,有一种窗斑大弄蝶,在考察行程快要结束前两天才开始出现,但想不到第二天,它们就大量的发生,甚至多达上万只之多。同年7月下旬,当我们师生再次前往南岭,南岭那边却爆发了百年一遇的山洪,甚至冲毁了不少山上的道路,留下一片狼藉。我们心中不免担心那里的蝴蝶会受到怎样重大的打击。然而10天下来,我们还能记录到160多种蝴蝶,并且又增加了新记录的蝶种,说明各种蝴蝶经受大自然考验的能力还是很强的。

但在2000年以后的考察中,我们却发现南岭的蝴蝶种类和数量日渐减少,连一些原来很常见的蝴蝶种类也都越来越少了。过去成群出现的很多蝶种如窗斑大弄蝶、橙翅方粉蝶等,都变成难得一见了,更有一些种类如华夏剑凤蝶、泰坦黛眼蝶、绿豹蛱蝶等则已经渐渐消失了。而另外一些蝶种,也离开了它们原来所生活的地方,从海拔500米的山下迁移到了海拔1000米以上的山地,如大紫蛱蝶、黑紫蛱蝶等。从这些现象不难看出,由



西藏翠蛱蝶 摄影 / 陈锡昌

于最近这十多年,随着全球的气温上升,导致了許多蝶种向北迁徙离开了南岭,或者向高海拔山地迁徙以躲避高温。

此外,南岭的旅游开发对环境的影响也不容忽视。例如通往小黄山的路在1999年以前还是土路,路的两边都长满了很多的植物,当中也不乏蝴蝶的寄主植物。当年只要我们沿路走一回,就可以观察到很多在寄主植

物上的蝴蝶幼虫,也时常见到成群飞舞的多种蝴蝶。但后来因为开发旅游,把路拓宽并铺设了水泥沥青,路边的原生植物被清理干净,现在想再找到蝴蝶幼虫几乎是不可能的了,蝴蝶成虫也越来越少了。

2008年1月底2月初的冰灾对南岭的打击更为严重,大批树木和野生动物被冻死,蝴蝶种类也同样受到了严重的打击。自



斐豹蛱蝶(雌) 摄影 / 杨骏



黄钩蛱蝶 摄影 / 杨骏

2008年以后,蝴蝶的种类和数量更是大幅减少,如今南岭的蝴蝶与20世纪90年代初的蝴蝶繁盛时期相比,恐怕连原来的1%都不到。与20世纪90年代前期的记录相比,今天的南岭有不少的蝴蝶种类已经难觅踪影,想要见到稀有种类的蝴蝶远没有从前那么容易了。

根据我和蝶友们的统计,有30多种蝴蝶在南岭已经10年不见了。看着这些蝴蝶种类消失,我们真应该醒悟了。为了追求经济发展和旅游的舒适、快捷,我们付出了很大的生态代价。今天,如果我们再不吸取教训,好好地保护现在这些仅存的自然生态环境,恐怕连那些仅存的美丽蝴蝶以后也没有机

会再见到了……

#### 作者简介

陈锡昌,工作单位为广州市少年宫,中国昆虫学会蝴蝶分会理事,广东省昆虫学会理事,致力于广东省内蝴蝶资源的调查和蝴蝶生活史的研究。

(责编 桑新华)

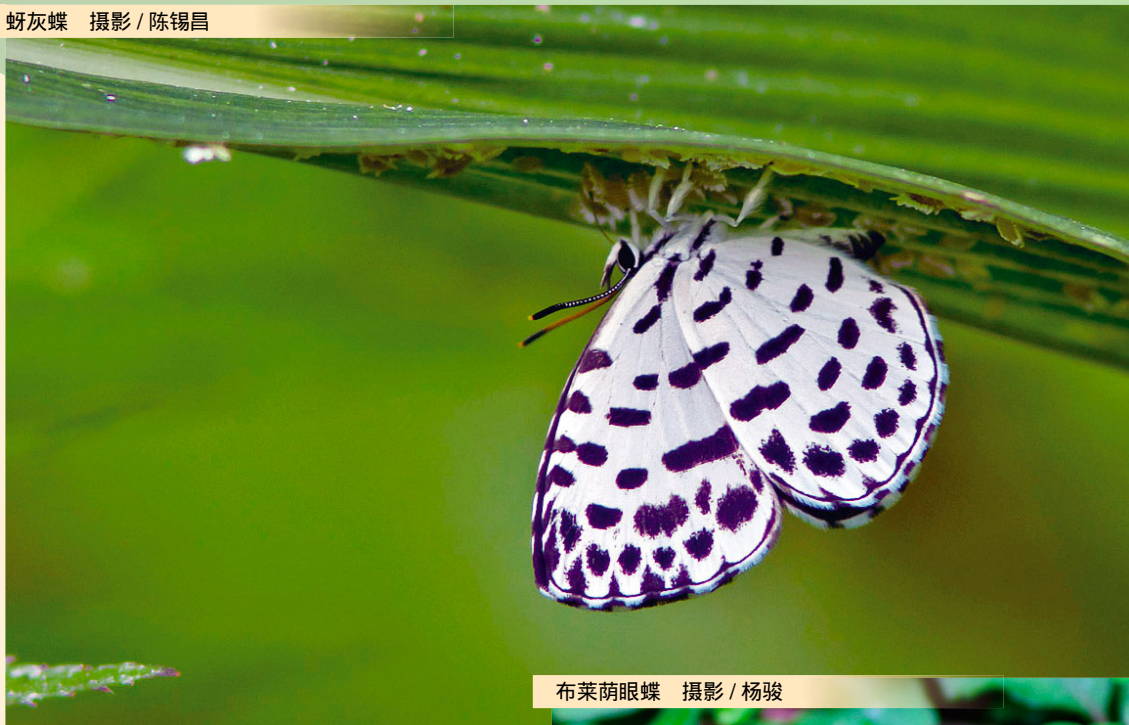
## 南岭消失的蝴蝶

- 铁木剑凤蝶 *Pazala timur* (Ney)
- 华夏剑凤蝶 *Pazala mandarinus* (Oberthur)
- 橙黄豆粉蝶 *Colias fieldi* Menetries
- 尖角黄粉蝶 *Eurema laeta* (Boisduval)
- 罗丹黛眼蝶 *Lethe laodamia* Leech
- 泰姬黛眼蝶 *Lethe titania* Leech
- 黄斑荫眼蝶 *Neope pulaha* (Moore)
- 柳紫闪蛱蝶 *Apatura ilia* Butler
- 绿豹蛱蝶 *Argynnis paphia* (Linnaeus)
- 老豹蛱蝶 *Argyronome laodice* (Pallas)
- 折线蛱蝶 *Limenitis sydyi* Lederer
- 必蛱蛱蝶 *Pantoporia bieti* (Oberthur)
- 宽环蛱蝶 *Neptis mahendra* Moore
- 断环蛱蝶 *Neptis sankara* (Kollar)
- 链环蛱蝶 *Neptis pryeri* Butler
- 绢蛱蝶 *Calinaga buddha* Moore
- 巴青灰蝶 *Antigius butleri* Fenton
- 爱昧花灰蝶 *Flos areste* (Hewitson)
- 安灰蝶 *Ancema ctesia* (Hewitson)
- 尼彩梳灰蝶 *Ahlbergia nicevillei* (Leech)
- 齿轮灰蝶 *Novosatsuma pratti* (Leech)
- 玳灰蝶 *Deudorix epjarbas* (Moore)
- 天目洒灰蝶 *Satyrium tamikoae* Koiwaya
- 尖翅弄蝶 *Badamia exclamantis* (Fabricius)
- 白粉大弄蝶 *Capila pieridoides* (Moore)
- 斑秉弄蝶 *Pintara tabrica melli* (Hering)
- 双带弄蝶 *Lobocla bifasciata* (Bremer et Grey)
- 疏星弄蝶 *Celaenorchinus aspersus* Leech
- 黑脉白弄蝶 *Abraximorpha heringi* Mell
- 梳翅弄蝶 *Ctenoptilum vasava* Moore
- 达弄蝶 *Darpa hanria* (Moore)
- 珀弄蝶 *Parasovia perbella* Devyatkin
- 欧弄蝶 *Ochus subvittatus* (Moore)

箭环蝶 摄影 / 杨骏



蚬灰蝶 摄影 / 陈锡昌



布莱荫眼蝶 摄影 / 杨骏



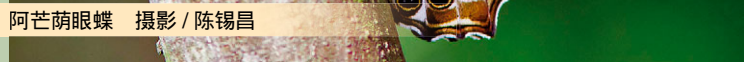
长尾麝凤蝶 摄影 / 陈锡昌



碎斑青凤蝶 摄影 / 陈锡昌



阿芒荫眼蝶 摄影 / 陈锡昌





蓝凤蝶 摄影 / 陈锡昌



双星箭环蝶 摄影 / 杨骏



散纹盛蛱蝶 摄影 / 陈锡昌



素饰蛱蝶 摄影 / 陈锡昌



宽尾凤蝶 摄影 / 陈锡昌

